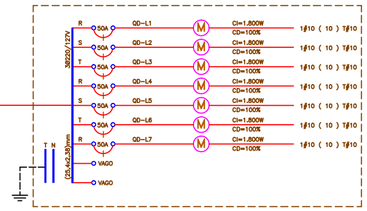
QUADRO DE MEDIÇÃO – LOJAS

CI – 12.600W+10KW PREVISÃO=22.600W
CD – 100%



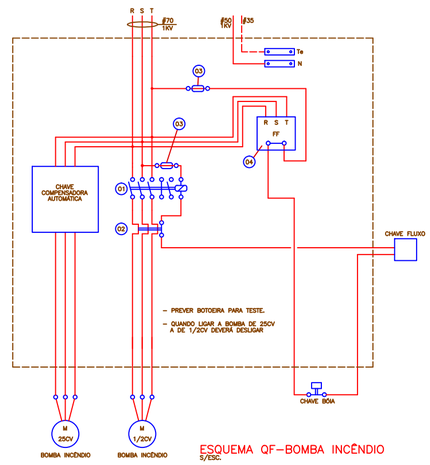
ESQUEMA QDG – TERMINAL

DISJ.	CIRC.	LUZ	TOM.	AC.	TOTAL	FASE
50A	QD–P1	12.800W	2.000W		14.800W	
70A	QD–P2	15.800W	2.000W		17.800W	
70A	QD–P3	19.750W	2.000W		21.750W	
30A	QD–P4	2.425W	2.000W		4.425W	
20A	C1	1.000W			1.000W	
20A	C2	650W			650W	
20A	C3		500W		500W	
20A	C4		500W		500W	
20A	C5		400W		400W	
20A	C6		300W		300W	
20A	C7		300W		300W	
20A	C8	260W			260W	
16A DR	C9		200W		200W	
20A	C10	1.450W			1.450W	
20A DR 25A(30mA)	C11		200W		200W	
20A DR 25A(30mA)	C12		300W		300W	
20A DR 25A(30mA)	C13		400W		400W	
20A DR 25A(30mA)	C14		300W		300W	
20A DR 25A(30mA)	C16		400W		400W	
20A	C15	1.750W			1.750W	
16A	V5	750W			750W	
	TOTAL	60.635W	11.400W		72.035W	

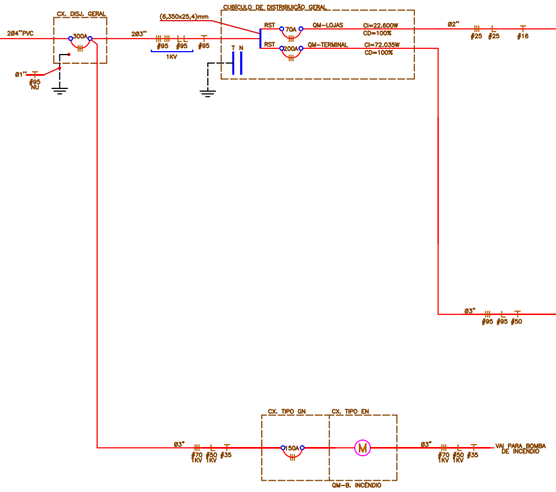
380/220/127V
T N

ESPECIFICAÇÕES:

01 – CONTACTOR TIPO 3TF–40 SIEMENS.
02 – RELE BIMETALICO TIPO 3UA–50 COM REG. 1,6 a 2,5A.
03 – BASE FUSIVEL COM FUSIVEL DIAZED DE 10A.
04 – RELÉ DE FALTA DE FASE SEM NEUTRO, SEM AJUSTE DE SENSIBILIDADE E SEM RETARDO NO LIGAMENTO fab. SYNCHRONOUS.



ESQUEMA QF–BOMBA INCÊNDIO
S/ESC.



ESQUEMA UNIFILAR GERAL
S/ESC.

ESQUEMA QD – QD–P1

PROTEÇÃO	CIRC.	LUZ	TOM.	TOTAL	FASE
20A	11	2.000W		2.000W	
20A	13	1.600W		1.600W	
20A	16	1.400W		1.400W	
20A	18	1.400W		1.400W	
20A	RES.				
20A	12	1.400W		1.400W	
20A	14	1.400W		1.400W	
20A	15	2.000W		2.000W	
20A	17	1.600W		1.600W	
20A	RES.				
20A	T11		2.000W	2.000W	
20A	RES.				
	TOTAL	12.800W	2.000W	14.800W	

380/220/127V
30A 32A
50A #70 1KV
T N #35
DR 25A(30mA)
T

ESQUEMA QD – QD–P2

PROTEÇÃO	CIRC.	LUZ	TOM.	TOTAL	FASE
20A	21	2.000W		2.000W	
20A	23	1.600W		1.600W	
20A	26	1.400W		1.400W	
20A	28	1.400W		1.400W	
20A	RES.				
20A	P1	500W		500W	
20A	P3	500W		500W	
20A	22	1.400W		1.400W	
20A	24	1.400W		1.400W	
20A	25	2.000W		2.000W	
20A	27	1.600W		1.600W	
20A	RES.				
20A	P2	500W		500W	
20A	T21		2.000W	2.000W	
20A	RES.				
20A	P1	500W		500W	
20A	P2	500W		500W	
20A	P3	500W		500W	
	TOTAL	15.800W	2.000W	17.800W	

380/220/127V
30A 32A
70A #70 1KV
T N #35
DR 25A(30mA)
T

ESQUEMA QD – QD–P3

PROTEÇÃO	CIRC.	LUZ	TOM.	TOTAL	FASE
20A	RES.				
20A	31	1.700W		1.700W	
20A	33	1.800W		1.800W	
20A	36	2.000W		2.000W	
20A	38	2.000W		2.000W	
20A	39	2.500W		2.500W	
20A	32	2.000W		2.000W	
20A	34	2.000W		2.000W	
20A	35	1.800W		1.800W	
20A	37	1.700W		1.700W	
20A	RES.				
20A	310	2.250W		2.250W	
20A	T31		2.000W	2.000W	
20A	RES.				
20A	T32		500W	500W	
20A	311	200W		200W	
20A	312	200W		200W	
20A	313	200W		200W	
	TOTAL	19.750W	2.000W	21.750W	

380/220/127V
70A 40A
35A 40A
70A #70 1KV
T N #35
DR 25A(30mA)
T

ESQUEMA QD – P4

PROTEÇÃO	CIRC.	LUZ	TOM.	TOTAL	FASE
20A	RES.				
20A	41	1.200W		1.200W	
20A	43	625W		625W	
20A			2.000W	2.000W	
20A	42	600W		600W	
	TOTAL	2.425W	2.000W	4.425W	

380/220/127V
30A 32A
T41–25A
#1.1/4" #10 1KV
T N #10
T

ESQUEMA QD – LOJA (7x)

DISJ.	CIRC.	LUZ	TOM.	TOTAL	FASE
20A	L	1.000W		1.000W	
16A	1	200W		200W	
20A	2		400W	400W	
20A	3		200W	200W	
20A	RES.				
20A	TOTAL	1.200W	600W	1.800W	

#1" #70 1KV
T N

– DISJUNTOR TIPO DR.
– DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO.
– CONTATOR TRIPOLAR.
– INTERRUPTOR LIGA/DESLIGA TIPO INDUSTRIAL NO ESPELHO DO QUADRO.

OBS.: – TODOS OS DISJUNTORES DEVERAO ATENDER A CURVA "C" DE ACORDO COM A NORMA IEC–947–2

PiT
Programa de Integração do Transporte

	DATA	SOLICITADO	PARA	ATENDIMENTO	DATA	ARQUIVAMENTO DIGITAL
5ª						
4ª						
3ª						
2ª						
1ª						

DATA – 1ª ENTREGA | VISTO DO RESPONSÁVEL: 1ª 2ª 3ª 4ª 5ª | OBSERVAÇÃO

COMEC
GOVERNO DE ESTADO DO PARANÁ
SECRETARIA ESPECIAL PARA ASSUNTOS DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA - SEREM
COORDENAÇÃO DA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA - COMEC
PROGRAMA DE INTEGRAÇÃO DO TRANSPORTE - PIT RMC - 2003

IDENTIFICAÇÃO DA OBRA: TERMINAL FAZENDA RIO GRANDE
MUNICÍPIO: FAZENDA RIO GRANDE
COORDENADOR DO PROGRAMA: VALTER FANINI CREA PR-5843/D
DIRETOR TÉCNICO DA COMEC: LUCAS BACH ADADA CREA 16057-D/PR
IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO: PROJETO ELÉTRICO
CONTEÚDO: ESQUEMAS

DATA	ESCALA	ARQUIVO	PRANCHA
JUNHO/2005	INDICADA	Obra 468_Mar_Elet_P05.dwg	05/07

AUTOR DO PROJETO: DAGOBERTO BOSTELMANN CREA 18197-D/PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO: JACIDIO ALBINI SALGADO CREA 3517-D/PR
COORDENADOR DO PROJETO: JACIDIO ALBINI SALGADO CREA 3517-D/PR
DESENHO: GILNEY
CONTRATADA: ENGEMIN engenharia e geologia